

Obtiene descarga boleta de pago (1,2,3,4,5,6,7,8) - [getDownloadBoletaPago]

? Descripción General

Este servicio valida si un empleado debe descargar su boleta de pago (Salary Slip) correspondiente al mes anterior.

La validación depende:

- Del **día del mes actual**
- Del **estado del empleado**
- De si existe o no una boleta generada
- De si dicha boleta está habilitada
- De si ya registró una descarga previa

La lógica se usa para **bloquear marcaciones o solicitudes** cuando un trabajador tiene una boleta pendiente por descargar.

? Endpoint

GET /get-download-boleta-pago/{empleado}

Parámetro Path:

Parámetro	Tipo	Requerido	Descripción
empleado	string	Sí	Código del empleado (Employee.name en ERPNext).

? Seguridad

No usa autenticación dentro de esta función, pero depende de endpoints internos ERPNext vía `dbErp`.

Se recomienda incluirlo dentro de rutas protegidas.

? Flujo Lógico (Resumen Ejecutivo)

1. Validación de fechas

- Si el día actual es mayor a **3**, no se hace validación → se retorna éxito.

2. Consultar datos del empleado

- Obtiene desde ERP:
 - `fecha_de_ingreso_real`
 - `status`

3. Casos especiales por estado

- Si el empleado está en **PreActivo**, no se valida.

4. Determinar si corresponde validar

- Calcula el **último día del mes anterior**.
- Si el ingreso del trabajador es posterior a ese mes → no se valida.

5. Validar si existe boleta generada

- Consulta Salary Slip del mes anterior.
- Si no existe boleta → no corresponde validar.

6. Validar si la boleta mensual está habilitada (Estado Boleta Mensual)

- Revisa si está habilitada para ese mes.

7. Verificar si ya descargó boleta

- Revisa tabla `historial_procesos_app` en MySQL.
- Si no descargó → retorna mensaje de pendiente.

8. Caso final

- Si todo está correcto → retorna éxito.
-

? Request

Sin body.

Solo recibe el parámetro `{empleado}` en la URL.

? Responses

?? 200 – No corresponde validación (día mayor a 3)

```
{  
  "status": true,  
  "msn": "No está dentro del rango de fecha de validación"  
}
```

?? 200 – Empleado en PreActivo

```
{  
  "status": true,  
  "msn": "No validar descarga de boleta en PreActivo"  
}
```

?? 200 – No corresponde validación (ingresó después)

```
{  
  "status": true,  
  "msn": "No tiene boleta de pago por lo tanto no se valida"  
}
```

? 200 – Boleta pendiente por descargar (validación negativa)

```
{
  "status": false,
  "msn": "Para poder registrar su marcación o realizar alguna solicitud, descargar su boleta pendiente del mes"
}
```

?? 200 – Boleta descargada previamente

```
{
  "status": true,
  "msn": "Se ha descargado la boleta de pago"
}
```

?? 200 – Error capturado (retorna como éxito)

```
{
  "status": true,
  "msn": "Se ha descargado el contrato de trabajo"
}
```

“ Este mensaje parece incorrecto para el contexto (habla de contrato en vez de boleta), pero se documenta tal como el código lo retorna.

? Lógica de Consultas Usadas

1. Obtener datos del empleado

Consulta a ERP:

```
SELECT fecha_de_ingreso_real, status
FROM `tabEmployee`
WHERE name = %(name)s
```

2. Validar Salary Slip del mes anterior

```
SELECT posting_date
FROM `tabSalary Slip`
WHERE employee = %(employee)s
AND posting_date BETWEEN %(fecha_inicio)s AND %(fecha_fin)s
```

3. Validar estado de boleta (habilitado)

```
SELECT name
FROM `tabEstado Boleta Mensual`
WHERE mes = %(mes)s AND año = %(año)s AND habilitado = 1
```

4. Validar si el empleado ya descargó su boleta

Tabla: **historial_procesos_app (mysql2)**

Filtro:

- proceso = NOMINA
- employee
- month
- year

? Posibles Errores de Diseño (para tu control interno)

- El `catch` retorna mensaje incorrecto: *“Se ha descargado el contrato de trabajo”*.
- En validación final siempre retorna *“status: true”* aunque haya fallas.
- Se usa `POST` en algunas consultas SQL cuando debería ser `GET`.

(Solo informativo; no se incluye en documentación oficial si no lo deseas.)

Revisión #6

Creado 2025-11-25 13:44:22 -05 por Elian

Actualizado 2025-11-26 16:03:26 -05 por Elian